

**REKAP DATA RAPORT SISWA TK ABA JOMBOR,
Kec.TUNTANG, Kab.SEMARANG DENGAN
MENGUNAKAN PHP & MY SQL**

**Diajukan kepada
Fakultas Teknologi Informasi
untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Teknik Informatika**



Oleh : Layinatun Fidiyah

NIM : 562015003

Program Studi Diploma Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Salatiga

2018



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Layratun Fadiah
NIM : 562015003 Email : 562015003@student@uksw.edu
Fakultas : Teologi Informasi Program Studi : DS Teknik Informatika
Judul tugas akhir : Perap Data Export Siswa TK Asyiyah Bustanul Athfal Jember
Kecamatan Tuntang, Kabupaten Semarang, Dengan Menggunakan
PHP & MySQL
Pembimbing : 1. Erwin Christanto, S.Kom, M.Es
2. _____

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar keserijanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Safatiga, 21 September 2018





PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
Jl. Diponegoro 52 - 60 Salatiga 50711
Jawa Tengah, Indonesia
Telp. 0298 - 321242, Fax. 0298 321433
Email: library@adm.uksw.edu, http://library.uksw.edu

PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Layinatur Fidryah
NIM : 562015003 Email : 562015003@student.uksw.edu
Fakultas : FTI Program Studi : D3 Teknik Informatika
Judul tugas akhir : Rekap Data Report Siswa TK Arsyiah Bustanul Arsyiah
Jember, Kecamatan Tumpang, Kabupaten Semarang, Dengan Menggunakan
PHP & MySQL

Dengan ini saya menyerahkan hak non-eksklusif* kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak terbatas hanya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

** Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus disertai dengan penjelasan alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 21 September 2018

Layinatur Fidryah
Tanda tangan & nama terang mahasiswa

1956
Mengetahui,

Elyun Chusanto, S.Pd, M.Pd, M.Cs
Tanda tangan & nama terang pembimbing 1

Tanda tangan & nama terang pembimbing 2

Pernyataan Persetujuan Publikasi

Laporan Tugas Akhir untuk Kepentingan Akademis

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Layinatur Fidiyah

NIM : 562015003

Program Studi : Diploma Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana

Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UKSW hak bebas royalti non-eksklusif (*non-exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Rekap Data Raport Siswa TK ABA Jombor, Kec. Tuntang, Kab. Semarang Dengan Menggunakan PHP & MySql

Beserta perangkat yang ada.

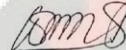
Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, UKSW berhak menyimpan, mengalihmedia/mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat, dan mempublikasikan laporan Tugas Akhir saya, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Salatiga

Pada Tanggal : 30 Juli 2018

Yang menyatakan,



Layinatur Fidiyah

Mengetahui,

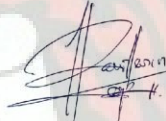


Erwien Christianto, S.Kom., M.Cs

Lembar Pengesahan

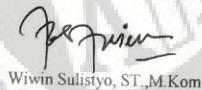
Judul : Rekap Data Raport Siswa TK ABA Jombor,
Kec. Tuntang, Kab Semarang Dengan
Menggunakan PHP & MySql
Nama Mahasiswa : Layinatun Fidiyah
NIM : 562015003
Program Studi : Diploma Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi

Salatiga, 30 Juli 2018



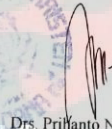
Erwien Christianto, S.Kom., M.Cs

Mengesahkan



Wiwin Sulisty, ST., M.Kom

Dekan



Drs. Prihanto Ngesti Basuki, M.Kom

Ketua Program Studi

Kata Pengantar

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa. Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya kepada penulis sehingga laporan tugas akhir dengan judul “Rekap Data Raport Siswa di TK Aisyiyah Bustanul Athfal Jombor, Kec.Tuntang, Kab.Semarang” dengan baik. Penulisan laporan ini bertujuan guna untuk menyelesaikan studi di D3 Teknik Informatika Universitas Kristen Satya Wacana guna untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Komputer.

Penulis menyelesaikan sesuai dengan rencana karena dukungan dari berbagai pihak yang tidak ternilai besarnya. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Wiwin Sulisty, ST.,M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana.
2. Drs. Prihanto Ngesti Basuki, M.Kom, selaku Kepala Program Studi Diploma Teknik Informatika.
3. Erwien Christianto, S.Kom., M.Cs selaku Dosen Pembimbing Laporan Tugas Akhir yang telah berkenan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan dukungan.
4. Segenap Dosen UKSW terkhusus Dosen Program Studi Diploma Teknik Informatika yang telah memberikan dan mengajarkan ilmu yang berguna dan bermanfaat bagi

penulis.Orang tua dan keluarga, yang telah memberikan dukungan moral, materil dan doa.

5. Teman-teman D3 Teknik Infomatika angkatan 2015

Semoga Tuhan memberikan balasan yang lebih besar kepada beliau-beliau, dan pada akhirnya penulis berharap bahwa penulisan laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat dan berguna sebagaimana fungsinya.

Salatiga, Juli 2018

Layinatun Fidiyah



Daftar Isi

Daftar Lampiran.....	
Lembar Pengesahaan.....	ix
Lembar Persetujuan.....	x
Lembar Pernyataan Bebas Plagiasi.....	xi
Lembar Bimbingan Tugas Akhir.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1-2
1.2 Tujuan.....	3
1.2.1 Tujuan Umum.....	3
1.2.2 Tujuan Khusus.....	3-4
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Cakupan Topik Bahasan.....	4-5
1.5 Sistematika Penulisan.....	6
1.5.1 BAB 1.....	6
1.5.2 BAB 2.....	6

1.5.3 BAB 3.....	6-7
1.5.4 BAB 4.....	7
1.5.5 BAB 5.....	7
BAB II PENELITIAN TERDAHULU.....	8
2.1 Penenelitian Terdahulu.....	8-9
2.2 Landasan Teori.....	10



2.2.1 Website.....	10
2.2.2 Database MySql.....	10
2.2.3 PHP.....	11
2.2.4 CSS.....	11
2.2.5 Instansi Pendidikan.....	11-12
2.3 Metodologi.....	12
2.3.1 Survei Sistem.....	12
2.3.2 Analisis Peancangan.....	12
2.3.3 Implementasi Sistem.....	13
2.3.4 Pemodelan Desain.....	17
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	18
3.1 Proses Pengumpulan Data.....	18
3.2 Ruang Lingkup Aplikasi.....	18
3.2.1 Aplikasi Website.....	18-19
3.2.2 Report.....	19
3.3 Perancangan Sistem.....	20
3.3.1 Data Flow Diagram.....	20-23
3.4 Konsep Perancangan Aplikasi.....	24
3.4.1 Perancangan Proses UML.....	24-26

3.4.2 Pengguna Aplikasi.....	27
3.5 Implementasi Tabel <i>Database</i>	28
3.5.1 Tabel User.....	28
3.5.2 Guru.....	28-29
3.5.3 Kepala Sekolah.....	29
3.5.4 Mata Pelajaran.....	29-30
3.5.5 Nilai.....	30
3.5.6 Siswa.....	30-31
3.5.7 Berita.....	31-32
3.6 Kebutuhan <i>Hardware dan Software</i>	32
3.6.1 Kebutuhan <i>Hardware</i>	32
3.6.2 Kebutuhan <i>Software</i>	32-33
3.7 Lembar Kerja Tampilan.....	33-45
3.8 Jaringan Semantik.....	45-57
BAB VI IMPLEMENTASI, HASIL, ANALISA.....	58
4.1 Analisa Sistem.....	58
4.1.1 Identifikasi Data dan Informasi.....	58
4.1.2 Identifikasi Sumber Data dan Tujuan.....	58-59
4.1.3 Alternatif Yang di Usulkan.....	59-60

4.1.4 Pemilihan Kelayakan Sistem.....	60
4.2 Hasil Karya/Implementasi.....	61
4.2.1 Implementasi <i>Database</i>	61-66
4.2.2 Implementasi <i>User Interface(Admin)</i>	67-78
4.2.3 Implementasi <i>User Interface(KS)</i>	78-87
4.2.4 Implementasi <i>User Interface(Guru)</i>	87-91
4.2.5 Hasil Pengujian.....	92-96
4.2.6 Analisis Tampilan dan Hasil Uji.....	96
BAB V PENUTUP.....	97
5.1 Kesimpulan.....	97
5.2 Saran.....	97-98
Daftar Pustaka.....	99-100